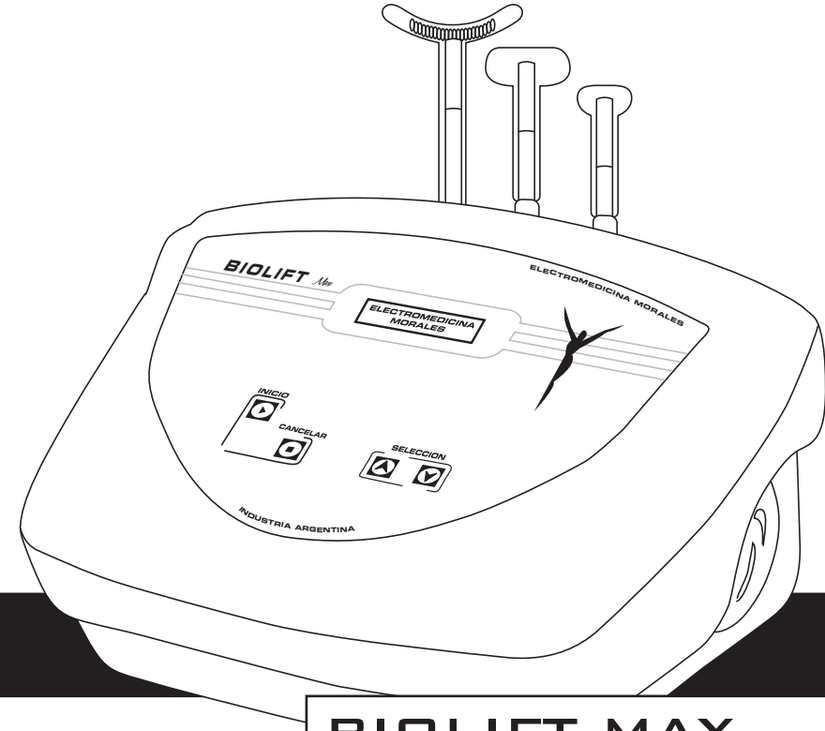
MORALES
ELECTROMEDICINA



BIOLIFT MAX

Manual de producto

Rivadavia 11018, Ciudad de Buenos Aires (1408) - Buenos Aires, Argentina
Tel: (5411) 4642-7247

Viamonte 2250, Ciudad de Buenos Aires (1056) - Buenos Aires, Argentina
Tel.: (5411) 4951-9168

info@e-morales.com.ar - www.e-morales.com.ar

MORALES
ELECTROMEDICINA

Radiofrecuencia

Ud es poseedor de una nueva generación de termoterapia monopolar controlado por microprocesadores de última generación que le permitirá realizar tratamientos tanto en el campo de la estética como en el de la fisiatría.

Una nueva concepción en termoterapia, posibilita la utilización de la Radiofrecuencia como una tecnología actualizada para inducir calor en la piel y tejidos blandos subyacentes. Esto se obtiene por intermedio de los aplicadores que una vez situados en un íntimo contacto con la piel a través de un gel, transfiere una corriente basada en el movimiento de las cargas eléctricas debido a la presencia de un campo electromagnético que cambia de polaridad en forma alternada, constantemente. Este calor no es producido por un aumento de temperatura del aplicador, sino que se genera en el tejido mismo por lo tanto a diferencia de los convencionales sistemas infrarrojos, se obtiene un calor semiprofundo que llega hasta aproximadamente 40 milímetros de profundidad, permaneciendo dicho calor en la zona tratada por mucho más tiempo. Por lo tanto se logra una termoterapia profunda o superficial, en forma controlada y localizada.

Este nuevo y moderno concepto para lograr hiperemia es ampliamente justificable, pues la aplicación de los clásicos infrarrojos solamente producen calor superficial, que se disipa muy rápidamente, en cambio BIOLIFT MAX por ser de acción más profunda y cuya temperatura se genera de por sí en el tejido mismo, se obtiene mayor intensidad térmica, a más profundidad, más duradera y con menor tiempo de aplicación.

Acción terapéutica

1. En el campo estético está perfectamente indicado para el tratamiento de trastornos del envejecimiento cutáneo, debido a que regenera, nutre y revitaliza la piel hidratándola muy eficazmente; incrementa el riego sanguíneo y la oxigenación, estimulando las defensas propias del organismo y favoreciendo la neocolagenesis.

Debido al incremento de temperatura local, se obtienen mejoras en el metabolismo celular, reabsorción de edemas y cicatrización. Ofrece excelentes resultados en tratamientos posquirúrgicos y siempre que se busque la revitalización y el rejuvenecimiento de los tejidos.

De ahí la posibilidad de actuar en el tratamiento de:
- Arrugas
- Estrías
- Celulitis
- Alopecías
- Acné (notificando al paciente que puede haber manifestaciones exacerbadas en aparición del mismo)

También su uso es considerado como valioso y auxiliar en la limpieza cutánea, al ser favorecido el ablandamiento profundo de la capa lípida.

2- En el campo de la medicina física el uso de esta novedosa terapia logra excelentes resultados en afecciones traumáticas, reumáticas y musculares como contusiones, epicondilitis, contracturas musculares, etc. y toda otra afección en la cual se considere necesario la obtención de calor semiprofundo y localizado.

Este equipo además cuenta con un upgrade el cual le permite la utilización de la teoría de luminoterapia para realizar diferentes tratamientos como para rosácea, acné, antiestress, etc.

Técnica de utilización

La aplicación se realiza por intermedio de unos accesorios circulares o en forma de "T" que se desplazan por la región a tratar durante 10 minutos a una intensidad a la cual el paciente perciba una sensación de calor sin llegar a quemar, ya que necesitamos elevar la temperatura interna entre los 42 y 45° C.

Para la correcta utilización es necesario aplicar sobre la piel a tratar una generosa capa de gel neutro o bien alguno con propiedades específicas. Esto permite enfriar la superficie y así poder trabajar con mayor intensidad, para que el resultado sea más favorable.

La elección de los accesorios dependerá de la zona a tratar. La aplicación se realiza en forma de cuadrícula y luego en forma ascendente según las líneas de tensión de la piel y la trayectoria muscular, seleccionando una zona de 10 x 10 cm en donde se desplazará el cabezal durante 5-10 minutos en el caso de tratamientos faciales y 10-15 minutos en tratamientos corporales. La sensación de cosquilleo y de tensión puede permanecer durante varias horas.

Tratamientos sugeridos con BIOLIFT

| TRATAMIENTO FACIAL

Realizar una higiene básica con algún producto libre de oleosidad, una pequeña abrasión con algún gel o bien con puntas de diamante (Brumipeel).
Hidratar bien la zona a tratar (utilizar todos productos tipo serum o gel) se puede brumizar con lociones hidratantes o antiage.
Cuanto más hidratado esté el tejido, mejores serán los resultados.
Utilizar la radiofrecuencia con el electrodo indicado a una potencia alta pero sin quemar, deslizando el cabezal en forma de cuadrícula hacia los canales drenantes y siguiendo el mapa de los músculos, con un gel para radiofrecuencia, éste puede contener principios activos adecuados al tratamiento.
El tratamiento se realizará 1 vez por semana el primer mes, luego cada 15 días por 2 o 3 meses y luego una vez por mes como mantenimiento.
No excederse en las sesiones porque podríamos quitar capa adiposa del rostro, difícil de reponer.

| TRATAMIENTO CORPORAL

Reducción de zonas criticas (pantalón de montar, rodillas, tríceps, abdomen, cintura, etc.).
En estos tratamientos tendremos 2 etapas, retirar capa adiposa y flaccidez de piel.
Concerniente a la adiposidad, trabajaremos la zona a una temperatura media con algún producto reductor en gel que no sea obviamente criógeno ni térmico, por un plazo de 20 a 30 minutos.
Luego en la misma sesión, 10 minutos más en zonas de 10 x 10 a una potencia alta, eso es lo que permitirá a la fibra de colágeno contraerse y a los fibroblastos estimularse.
Si solo trataremos flaccidez, entonces trabajaremos solo a intensidad alta por 10 minutos la zona.

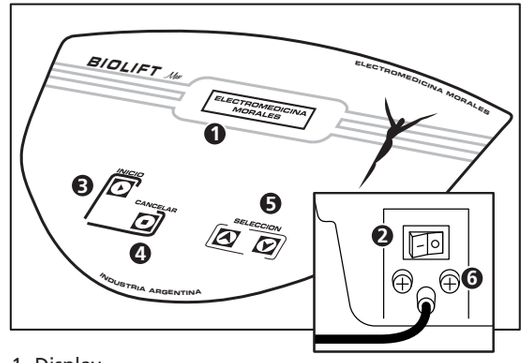
| TRATAMIENTOS DEL DOLOR

Puede ser aplicado diariamente en la zona, por intervalos de 5 a 10 minutos, medio de contacto: gel.

Contraindicaciones

- No aplicar en globo ocular.
- Utilizado dentro de los parámetros correctos no provocará ningún perjuicio para el paciente.

Operación del equipo



1- Display.
2- Encendido y apagado detrás del equipo
3- INICIO.
A: Comienzo del programa.
B: Salto a la siguiente opción.
C: Función de pausa y reinicio del tratamiento.
4- CANCELAR.
A: Retomar opción anterior.
B: Finalizar el tratamiento.
5- SELECCIÓN. Selecciona opciones de intensidad, frecuencia y tiempo de los tratamientos.
6- Portafusibles (fusibles de 0.5A).

Descripción de los aplicadores

Circular pequeño: trabajará cómodamente en toda la región facial permitiendo un perfecto contacto evitando la zona del globo ocular. También es aconsejable para tratamientos específicos de estrías.

Circular grande: para trabajar zonas más amplias como en corporal, o capilar

Forma de "T": para trabajar todas las zonas redondeadas, como brazos, cara interna de piernas, pantalón de montar, cuello, zona cervical, hombros. Este aplicador es excelente y de fácil aplicación, solo debemos tener cuidado con los extremos, porque concentran mucha energía y si no se hace un buen contacto permanente y se utiliza una capa de gel generosa, puede producir una sensación fuerte de calor.

Biolift Max es un equipo de última generación, en el cual debemos elegir los electrodos según el tratamiento a realizar, eso nos permite trabajar con mayor efectividad.

Puesta en funcionamiento

En la parte posterior del equipo encontrará la tecla de encendido del mismo.

```
ELECTROMEDICINA
MORALES
```

```
BIOLIFT Max
```

```
SOFTWARE VERSION
VER 1.01
```

Una vez encendido podrá observar la pantalla de la empresa ELECTROMEDICINA MORALES. Presionando cualquier tecla podrá continuar y observará el modelo del equipo "BIOLIFT MAX", automáticamente pasa a una última pantalla de presentación donde muestra la versión del software y por último ingresa a la configuración del tratamiento.

En la configuración de tratamiento, por medio de las teclas Bajar / Subir, podrá seleccionar con que electrodo desea trabajar: Electrodo Grande, Electrodo Chico o Electrodo T, una vez seleccionado con la tecla Inicio pasa a la siguiente pantalla.

```
SELECCIONE
ELECTRODO GRANDE
```

```
SELECCIONE
ELECTRODO CHICO
```

```
SELECCIONE
ELECTRODO T
```

En esta pantalla podrá seleccionar: buscar en memoria por medio de la tecla Abajo o presionando Inicio sigue el programa en forma manual.

```
MANUAL -> INICIO
MEMORIA -> ABAJO
```

Si sigue en forma manual, en la siguiente pantalla podrá seleccionar por medio de las teclas Subir / Bajar la forma de trabajo:
Pulsado: 10% , 30% , 50% , 70%.

```
PULSADO-> 50%
TIEMPO-> 10 MIN
```

Continuo: 100%.

```
PULSADO-> 100%
TIEMPO-> 10 MIN
```

Una vez seleccionada la forma de trabajo, con la tecla Inicio se pasa a la selección del tiempo de tratamiento por medio de las teclas Subir / Bajar. Luego de seleccionado con Inicio se pasa a la pantalla de Comenzar el tratamiento o Grabar en Memoria.

Comenzar Tratamiento: Inicio.

Grabar en Memoria: Abajo.

```
APLICAR-> INICIO
GRABAR-> ABAJO
```

Si lo graba en memoria, podrá guardarlo dentro de los 20 lugares disponibles que posee el equipo, por medio de las teclas Subir / Bajar. En la pantalla se mostrará el número de memoria y la configuración del tratamiento a guardar. Una vez seleccionado con Inicio podrá guardarlo y automáticamente comenzará el tratamiento.

```
GRABAR-> MEM#-> 01
PUL 10% MIN 01
```


Durante el tratamiento podrá observar en pantalla:
- El tiempo restante.
- La intensidad: la cual puede ser modificada por medio de las teclas Subir / Bajar.

```
TIEMPO 09:50
INTENSIDAD > 10 %
```

Una vez finalizado el tratamiento el equipo le avisará por medio un Bip. Si usted desea Pausar el tratamiento antes que este termine, lo puede hacer por medio de la tecla Cancelar, en la pantalla podrá observar la leyenda PAUSA. Si quiere retomar el tratamiento lo puede hacer presionando la tecla Inicio / Subir / Bajar, si por el contrario desea cancelar el tratamiento presione nuevamente la tecla Cancelar.

```
TIEMPO 09:48
P A U S A
```

Para buscar en memoria un programa guardado, una vez seleccionado el electrodo a trabajar, mostrará la pantalla Manual o Memoria, presionando la tecla Abajo entrará a la modalidad memoria del equipo la cual posee 20 lugares donde guardar. Podrá ir recorriendo esas 20 memorias con las teclas Subir / Bajar. Una vez que halla encontrado la memoria buscada con Inicio podrá traerla para ser utilizada.

```
TRAER MEM# -> 01
PUL 10% MIN 01
```

"La selección del electrodo es muy importante ya que limita las intensidades máximas para protección de la zona a trabajar."

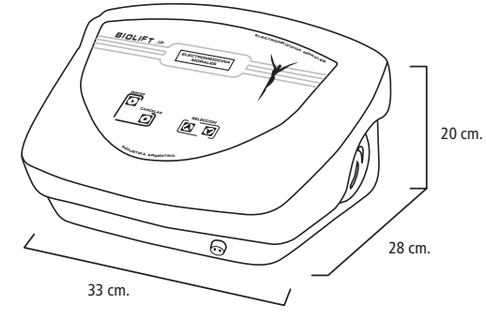
Atención

Consultar los documentos de acompañamiento.
Equipo con protección contra descargas eléctricas.
Equipo sin protección contra el ingreso de agua.
Equipo con parte aplicable al paciente flotante.

Datos técnicos

TENSIÓN DE LÍNEA: 220 Vca. 50 Hz
DIÁMETRO DE CABEZAL: corporal 45 mm/ facial 25 mm
TEMPORIZADOR: de 5 a 20 minutos
CONSUMO: 55 watts
MEDIDAS: ancho 37 cm. / largo 25 cm. / alto 11 cm.
PESO: 3 kg

NORMAS:
TIPO BF / IPXO

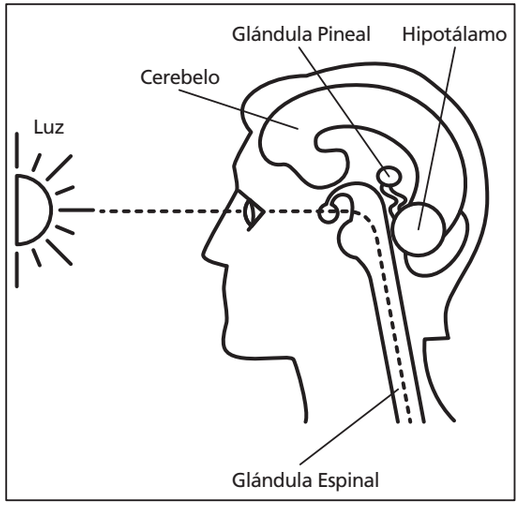


ANMAT Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica | DOC-MU01 REV-02

Cromoterapia

Desde siempre la luz ha ejercido un papel muy importante dentro de la conducta humana, sea bien en él animo, o en la salud.

La Cromoterapia consiste en la aplicación de diferentes colores para tratar y prevenir enfermedades físicas y trastornos psíquico - emocionales.
Ayuda activar los mecanismos de defensa del organismo. Cada color posee una vibración propia con diferentes longitudes de onda monocromáticas que estimulan distintos centros cerebrales actuando a nivel físico, psíquico y emocional.
La salud del ser humano es armonía y estabilidad de sus ritmos biológicos, que se obtiene a través de interacción equilibrada de tres factores fundamentales del cuerpo: físico, energético e informativo.



Los colores tienen la capacidad de calmar, inspirar, excitar, equilibrar o alterar nuestras percepciones, lo cual llevó a considerarlos como instrumentos terapéuticos por sí mismos. Cada color emite unas vibraciones características que nos llegan de distinta manera y producen efectos diferentes.

Es una terapia suave, no tiene efectos secundarios, puede asociarse con otras formas de tratamiento para potenciar sus efectos.

Los colores se miden por longitud de onda de las vibraciones luminosas (la unidad de medida es el nanómetro (nm) y la potencia de la luz de cada color.

La cromoterapia utiliza ocho colores que son: rojo, naranja, amarillo, verde, turquesa, azul, violeta y magenta.

En nuestro equipo estaremos utilizando 5 de los 8, rojo, naranja, amarillo o ámbar, verde y azul.

LUZ ROJA (620 - 780 nm)
No más de 15 micro vatios.

LUZ NARANJA (585 - 620 nm).
No más de 15 micro vatios.

LUZ AMARILLA (575 - 585 nm).
No más de 7,5 micro vatios.

LUZ VERDE (510 - 575 nm).
No más de 7,5 micro vatios.

LUZ AZUL (450 - 480 nm).
No más de 7,5 micro vatios.

LUZ VIOLETA (380 - 450 nm).
No más de 7,5 micro vatios.

La cromoterapia está presente en la naturaleza por eso es tan importante y tan natural.
Cada color produce una influencia específica sobre el organismo humano incluyendo su estado psíquico emocional y fisiológico.

Es una nueva tendencia en la medicina moderna.
1.Es una terapia universal de alta efectividad para amplia gamma de enfermedades;
2. Es una terapia de armonización, potencia el sistema inmunológico, propias defensas del organismo.
3. Es una terapia de sinergismo, incrementa rendimiento y efectividad de otros procedimientos terapéuticos.
4. Es una terapia segura y de simple aplicación, no produce efectos secundarios
En los últimos años la cromoterapia ha tenido una gran influencia debido a los numerosos estudios de los colores sobre el sistema nervioso, inmunológico y metabólico.

Uso de Biolift Max

Seleccionar en el equipo la función CROMOTERAPIA
Una vez seleccionada, el programa nos guiara según el tratamiento a realizar, el color indicado de cada electrodo.
Seleccionamos el tiempo y la intensidad de trabajo.

| NOTAS